

Plan 197 Ing.Tec.Forestal Esp Expl Forestales

Asignatura 22031 ECONOMIA (ECONOMIA AGRARIA)

Grupo 1

### Presentación

- Principios de Economía General y Aplicada al sector
- Economía y Administración de Empresas
- Valoración

### Programa Básico

- Principios de Economía General y Aplicada al sector
- Economía y Administración de Empresas
  - Valoración

### Objetivos

Esta asignatura es la primera toma de contacto, dentro de los estudios de Ingeniero Técnico Forestal con la Economía. Por ello, el objetivo de la asignatura será dotar al alumno de conocimientos básicos de esta materia:

- Conocer qué es la economía, de qué cuestiones se ocupa, y qué métodos de análisis utiliza.
- Comprender los mecanismos de funcionamiento de los mercados y el papel que juegan los precios.
- Iniciar al alumno en el manejo de los instrumentos básicos del análisis económico, del análisis de inversiones, de la economía ambiental y de la valoración agraria.

### Programa de Teoría

#### BLOQUE I. INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA. ECONOMÍA DE LA EMPRESA FORESTAL

##### TEMA 1. LA ECONOMÍA: ALGUNOS CONCEPTOS FUNDAMENTALES

- 1.1 Concepto de economía
- 1.2 La escasez, las necesidades y los bienes y servicios económicos
- 1.3 Los factores productivos
- 1.4 Los agentes económicos y su comportamiento
- 1.5 Los sistemas económicos
- 1.6 El mercado y los precios
- 1.7 La frontera de posibilidades de producción y el coste de oportunidad
- 1.8 Microeconomía y macroeconomía
- 1.9 La inflación y el desempleo

##### TEMA 2. LA DEMANDA Y LA OFERTA: EL EQUILIBRIO DEL MERCADO

- 2.1 La demanda de un bien
- 2.2 La oferta de un bien
- 2.3 El equilibrio del mercado

##### TEMA 3. LA ELASTICIDAD

- 3.1 La elasticidad de la demanda
- 3.2 La elasticidad de la oferta

##### TEMA 4. LOS MERCADOS Y LA COMPETENCIA

- 4.1 La competencia perfecta
- 4.2 El monopolio
- 4.3 El oligopolio
- 4.4 La competencia monopolística

##### TEMA 5. LA EMPRESA Y LA PRODUCCIÓN

- 5.1 La empresa. Concepto y clasificación
- 5.2 La forma jurídica de la empresa
- 5.3 La financiación de la empresa

- 
- 5.4 La función de producción
  - 5.5 El sector forestal y sus empresas en la economía española

#### TEMA 6. LOS COSTES Y BENEFICIOS DE LA EMPRESA

- 6.1 Los costes
- 6.2 Coste de las materias primas
- 6.3 Coste de la mano de obra
- 6.4 Amortización
- 6.5 Costes de oportunidad
- 6.6 Impuestos
- 6.7 Costes de maquinaria y equipos
- 6.8 La función de costes
- 6.9 La maximización del beneficio

#### TEMA 7. EVALUACIÓN FINANCIERA DE INVERSIONES

- 7.1 Parámetros que definen una inversión
- 7.2 El valor del dinero en el tiempo
- 7.3 Criterios de rentabilidad
- 7.4 Análisis de sensibilidad
- 7.5 Casos prácticos

### BLOQUE II. ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES Y VALORACIÓN AGRARIA

#### TEMA 8. INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES

- 8.1 Principios generales de economía ambiental
- 8.2 El enfoque pigouviano
- 8.3 El enfoque coasiano
- 8.4 Tendencias actuales en la economía del medio ambiente

#### TEMA 9. EL TURNO FORESTAL ÓPTIMO

- 9.1 Introducción. Recursos renovables y no renovables
- 9.2 El turno técnicamente óptimo
- 9.3 El turno económicamente óptimo
- 9.4 Uso múltiple de los bosques

#### TEMA 10. PRINCIPIOS DE VALORACIÓN AGRARIA, FORESTAL Y AMBIENTAL

- 10.1 Introducción. Definiciones, objetivos, criterios.
- 10.2 Métodos sintéticos
- 10.3 Método analítico
- 10.4 Valoración forestal. Valoración de bienes y servicios ambientales

#### TEMA 11. LA CERTIFICACIÓN FORESTAL

- 11.1 Introducción. Situación de los bosques en España y en el mundo
- 11.2 Fundamentos de la certificación forestal
- 11.3 Sistema PEFC
- 11.4 Sistema FSC
- 11.5 Situación actual de la certificación forestal

---

### Programa Práctico

Las prácticas consistirán en la resolución de ejercicios, que serán convenientemente facilitados al alumno, así como en el debate y discusión de temas relacionados con la asignatura y que se propondrán en el desarrollo de las clases.

---

### Evaluación

#### SISTEMA DE EVALUACIÓN:

Dos opciones:

- OPCIÓN A: Examen al final del cuatrimestre.

La calificación será la obtenida en esta prueba.

- OPCIÓN B:

---

---

1º Resolución por el alumno de ejercicios propuestos con periodicidad mensual, de la materia impartida. (Aprox. 3 ejercicios –C1,C2,C3- en el cuatrimestre) Estos ejercicios deberán entregarse resueltos. En clase se corregirán oralmente, planteando las mismas o similares cuestiones a los alumnos. Si un alumno con los ejercicios resueltos no es capaz de contestar a las preguntas que se realicen verbalmente por el profesor, pasará al final del cuatrimestre a una prueba (examen) de la materia correspondiente a esa parte del temario.

2º Realización de pequeños trabajos por grupos de 3-5 alumnos. El número de trabajos será de uno – TR1- a lo largo del cuatrimestre y otro –TR2- que se entregará al final de este periodo, que consistirá en la redacción de un plan de negocio.

La calificación de la asignatura será la suma de las calificaciones obtenidas en cada uno de los ejercicios o trabajos realizados, con la siguiente ponderación:

CALIFICACIÓN =

$$C1*0,15 + C2*0,15 + C3*0,15 + TR1*0,20 + TR2 * 0,35$$

---

## Bibliografía

Alonso, R.; Iruretagoyena, T. & Serrano, A. "Contabilidad Financiera". Madrid, Mundi-Prensa, 1993. \* Ballester, E. "Economía de la empresa agraria y alimentaria". 4ª Ed. Madrid, Mundi-Prensa, 1991. \* Ballester, E. "Contabilidad agraria". 5ª Ed. Madrid, Mundi-Prensa, 1996. \* Caballer, V. "Valoración Agraria. Teoría y Práctica". 4ª Ed. Madrid, Mundi-Prensa, 1998. \* Lipsey, R.G. y Harbury, C. "Principios de Economía". Barcelona, Vicens-Vives, 1989. \* Mankiw, G. "Principios de Economía". Madrid, McGraw-Hill, 1998. \* Mochón, F. "Principios de Economía".- Madrid, McGraw-Hill, 2000. \* Romero, C. "Evaluación financiera de las inversiones agrarias". Madrid, Mundi-Prensa, 1998. \* Samuelson, P. y Nordhaus, W. "Economía". Madrid, McGraw-Hill, 1993.

---